



Model: C550 D5e
Frekvencija: 50 Hz
Gorivo: Dizel

Specifikacije:	SS11-CPGK
Buka (otvoren/zatvoren):	ND50-OS550 / ND50-CS550
Protok vazduha:	AF50-550
Slabljenje (otvoren/zatvoren):	DD50-OS550 / DD50-CS550
Trazijenti:	TD50-550

Potrošnja goriva	Standby snaga				Prime snaga			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Snaga	550 (440)				500 (400)			
Opterećenje	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	8.0	13.6	19.3	26.7	7.3	12.6	17.7	22.9
L/hr	36.5	62.0	88.0	121.7	33.4	57.4	80.6	104.2

Motor	Standby snaga	Prime rating
Prizvođač motora	Cummins	
Model motora	QSX15 G8	
Konfiguracija	4 ciklusa; linijski 6 cilindra, dizel	
Aspiracija	Turbopunjenje i punjenje air-cooled	
Ukupna snaga motora, kWm	500	444
BMEP pri nazivnom opterećenju, kPa	2675	2371
Prečnik klipa, mm	137	
Hod klipa, mm	169	
Nominalna brzina, rpm	1500	
Brzina klipa, m/s	8.4	
Kompresija	17:1	
Kapacitet ulja za podmazivanje, L	91	
Prekomerna brzina, rpm	1500 ±10%	
Povratna snaga, kW	37	
Tip regulatora	Elektronski	
Startni napon	24 Volti DC	

Protok goriva	
Maximalni protok goriva, L/hr	424
Maksimalna restrikcija na ulazu goriva, mm Hg	127
Maksimalna temperatura goriva na ulazu, °C	71

Vazduh	Standby snaga	Prime snaga
Vazduh za sagorevanje, L/sec	36.27	32.50
Maximalna restrikcija filtera vazduha, kPa	3.73 - 6.22	

Izduv		
Protok izduvnih gasova pri nazivnom opterećenju, m ³ /min	82.2	75.3
Temperatura izduvnih gasova, °C	515	488
Maximalni povratni pritisak izduva, kPa	10.2	

Sistem hlađenja - standardni hladnjak		
Ambijentalna temperatura, °C	50	
Snaga ventilatora, kWm	16	
Kapacitet rashladne tečnosti (sa hladnjakom), L	65.9	
Protok vazduha sistema za hlađenje, m ³ /sec @ 12.7 mm H ₂ O	11.35	
Ukupna odaja toplote, Btu/min	16700	13700
Maximalna restrikcija vazduha za hlađenje, mm H ₂ O	25.4	

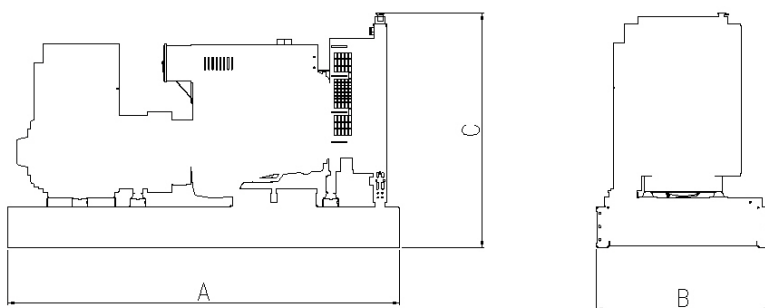
Težina *	Otvoren	Zatvoren
Težina jedinice - suv, kg	4137	5442
Težina jedinice – sa svim tečnostima, kg	4975	6280

*Težine su date za standardnu konfiguraciju. Pogledajte crteže za težine drugih konfiguracija.

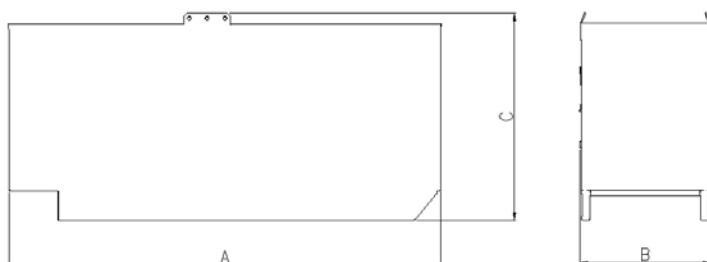
Dimenzije	Dužina	Širina	Visina
Standardni otvoreni set dimenzije, mm	3427	1500	2066
Standardni zatvoreni set dimenzije, mm	5106	1553	2447

Genset skica

Otvoreni set



Zatvoreni set



Skice su samo za ilustraciju. Molimo Vas da pogledate crteže genseta za tačan prikaz ovog modela.

Podaci alternatora

Konekcija	Temp razred °C	Režim	Alternator	Napon
Wye, 3- faze	125/105	S/P	HC5D	380-440
Wye, 3- faze	150/125	S/P	HC5E	400

Ratings definitions

Emergency Standby Power (ESP)	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP)	Base Load (Continuous) Power (COP)
Primenjuje se za snabdevanje električnom energijom promenljivog opterećenja za vreme trajanja prekida stabilnog izvora napajanja. Emergency Standby Power (ESP) je u skladu sa ISO 8528. Prekid goriva je u skladu sa ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 i BS5514.	Primenjuje se za snabdevanje električnom energijom konstantnog opterećenja na ograničeno vreme. Limited-Time Running Power (LTP) je u skladu sa ISO 8528.	Primenjuje se za snabdevanje električnom energijom promenljivog opterećenja neograničeni broj sati. Prime Power (PRP) je u skladu sa ISO 8528. Mogućnost preopterećenja od 10% je u skladu sa ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 i BS5514.	Primenjuje se za konstantno snabdevanje električnom energijom konstantnog opterećenja neograničeni broj sati. Continuous Power (COP) je u skladu sa ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 i BS5514.

Formula za izračunavanje struje pri punom opterećenju:

Trofazni izlaz	Monofazni izlaz
$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Napon} \times 1.73 \times 0.8}$	$\frac{\text{kW} \times \text{Faktor jedne faze} \times 1000}{\text{Napon}}$

Za više informacija kontaktirajte lokanog distributera
ili posetite power.cummins.com

Our energy working for you.™

